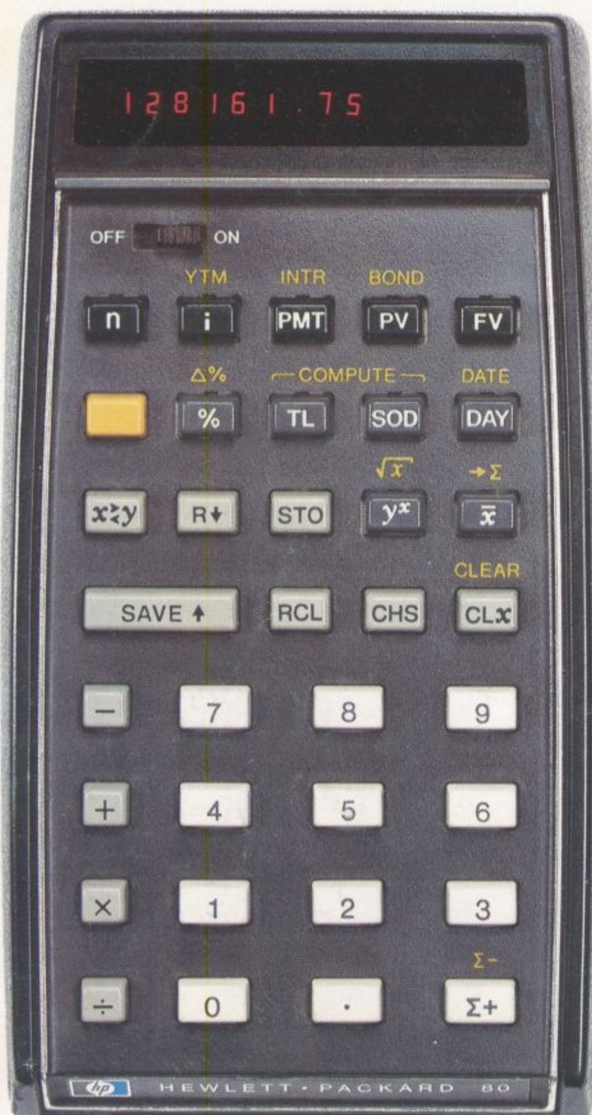
HP-80



Dimensioni reali

Il calcolatore finanziario tascabile.
Il calcolatore indispensabile agli uomini preposti alle scelte decisionali.

Sia che dobbiate effettuare delle importanti scelte decisionali per la vostra Compagnia o che dobbiate valutare il vostro programma di investimenti personali, il calcolo finanziario tradizionale vi offre solo delle cifre approssimate che non garantiscono una sicura scelta. È questo il motivo per cui molti uomini d'affari oggi portano sempre con sé il loro HP-80 – in ufficio, ai meeting, alle conferenze – a garanzia di una rapida e precisa risposta ai loro problemi finanziari.

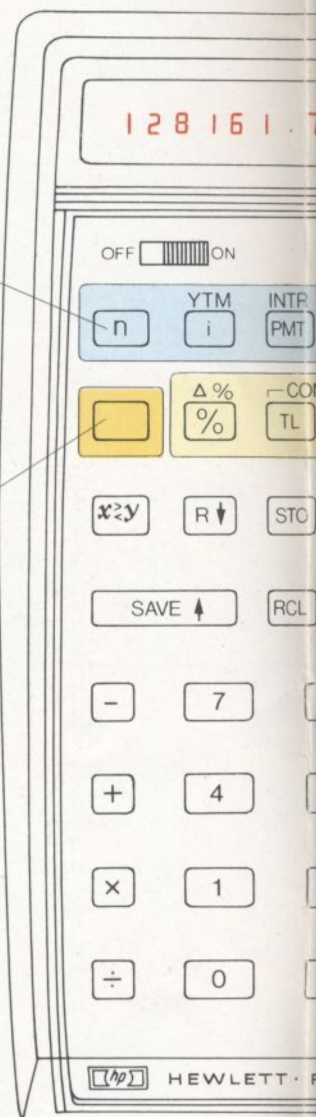
È questo il primo calcolatore tascabile elettronico che utilizza i principi dei computer per valutare la relazione dinamica fra tempo e denaro.

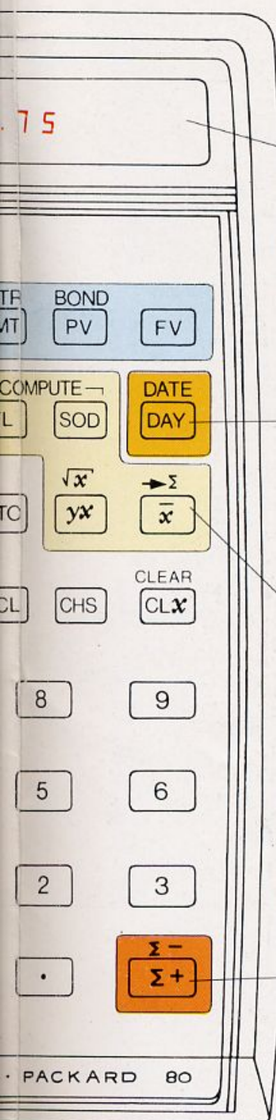
L'HP-80 facilita la soluzione dei più complessi calcoli finanziari mediante la pressione di alcuni tasti. Non vi sono formule da imparare, nè equazioni da ricordare, nè tavole di consultazione... 36 funzioni finanziarie e statistiche preprogrammate vi forniscono risultati immediati ed esatti.

A **Funzioni finanziarie:** questi cinque tasti finanziari, usati in una sequenza logica da sinistra a destra, risolvono qualunque tipo di problema riguardante l'interesse composto e le annualità. Numero dei periodi (giorni, mesi); tasso effettivo d'interesse e tasso percentuale annuale; rateazioni, fondi d'accantonamento, annualità o investimenti; rendimento delle obbligazioni; valore attuale e futuro di una annualità o montante d'interesse composto.

B **Tasto prefisso:** premuto prima di un tasto funzione, consente di eseguire la funzione alternativa stampata in giallo sopra il tasto.

Il sistema logico HP è l'unico basato su una catasta operativa di quattro registri: con questo sistema logico, il più efficiente fra quelli adottati per i calcolatori, si usano il tasto SAVE↑ e i tasti funzione per risolvere qualunque espressione procedendo ad una operazione alla volta. Non sono necessari reimpostazione di dati, nè parentesi, o tasti «uguale» e la procedura è la stessa che si userebbe per risolvere un problema con carta e penna. Quattro registri operativi posti l'uno sopra l'altro nella «catasta» automaticamente memorizzano, combinano e spostano i loro contenuti conseguentemente alle funzioni impostate. Con un numero minimo di tasti premuti e senza reimpostazione di dati, è questo il modo più rapido e più preciso di eseguire calcoli a catena grazie alla catasta operativa che automaticamente conserva e manipola i dati. Provate voi stessi e comprenderete così l'entusiasmo con cui uomini d'affari di tutto il mondo hanno accolto il sistema HP.





C **Visore:** diodi emettitori di luce (LED) chiaramente leggibili. 10 cifre significative, punto decimale, segno negativo ed esponente di due cifre. Si può stabilire il numero di cifre decimali visualizzate o, nel caso di numeri molto grandi o molto piccoli, scegliere la notazione scientifica (esponente di 10).

D **Tasto calendario:** DAY calcola il numero di giorni intercorrenti fra due date; DATE individua una data specifica, dato il numero di giorni.

E **Funzioni matematiche applicabili ai problemi finanziari:** percentuale di un numero e differenza percentuale fra due numeri; calcolo della linea di tendenza; metodo della somma degli anni (SOD) per i piani di ammortamento; elevamento di un numero a potenza, radice quadrata; media aritmetica e deviazione standard.

F **Sommatoria:** fornisce la somma totale, la somma dei quadrati e il numero dei dati inseriti (è usato nell'analisi dei flussi di cassa e nel calcolo degli interessi accumulati).

Soluzione immediata ai i più complessi problemi finanziari e commerciali.

Preprogrammazione significa che il calcolatore è in grado di eseguire la successione di una determinata serie di operazioni automaticamente con la pressione di un solo tasto. Con la preprogrammazione l'HP-80 consente di eseguire istantaneamente calcoli complessi come l'interesse semplice e composto, le annualità, la conversione del tasso nominale in tasso effettivo, le rendite annuali, l'ammortamento, il rendimento delle obbligazioni e l'analisi dei flussi di cassa. In totale 36 funzioni, ciascuna delle quali eseguibile con la pressione di uno o due tasti.

Un calendario incorporato di 200 anni.

Il tempo è un fattore determinante nella maggior parte dei problemi finanziari – quali il calcolo degli interessi e delle annualità – e l'HP-80 incorpora un calendario, dal 1900 al 2099, come parte integrante delle sue capacità di calcolo. Può essere usato per eseguire calcoli sulla base di 360 o 365 giorni, per trovare il numero di giorni intercorrenti fra due date (è tanto preciso da considerare gli anni bisestili) e per determinare il giorno della settimana corrispondente ad una certa data.

Ogni calcolo è estremamente preciso.

Si possono determinare previsioni e linee di tendenza mediante una funzione per il calcolo della regressione lineare, eseguire sommatorie, calcolare percentuali e differenze percentuali con un solo tasto. Ed ogni calcolo è estremamente preciso.

Una memoria convenientemente automatizzata.

Ciò che facilita la soluzione di problemi complessi con l'HP-80 è il sistema Hewlett-Packard di quattro registri operativi organizzati sotto forma di «catasta» per la manipolazione automatica dei dati, più un registro di memoria in cui si possono impostare dati o costanti da utilizzare al momento opportuno. Poichè sono i registri ad occuparsi della giusta sistemazione dei risultati parziali, voi potete tranquillamente procedere attraverso i calcoli più lunghi ed elaborati.

Fino a poco tempo fa, importanti decisioni di carattere finanziario dovevano essere rimandate in attesa dei risultati forniti dai centri di calcolo o dai computers... ora potete portare il vostro HP-80 in tasca, dovunque andiate!



L'HP-80 viene consegnato completo di:

- Batterie ricaricabili che assicurano da 3 a 5 ore di funzionamento continuo.
- Alimentatore/caricatore (115/230 V) che consente di utilizzare l'alimentazione a rete durante il periodo di ricarica.
- Guida rapida.
- Custodia morbida.
- Manuale per l'uso.

Caratteristiche e prestazioni:

- Calcoli in serie.
- Calcoli in serie misti.
- Calcoli a catena.
- Calcoli a catena misti.
- Elevamento al quadrato automatico.
- Radice quadrata automatica.
- Visore: fino a 10 cifre significative più due per l'esponente e due per i segni relativi.
- Campo dinamico: 10^{-99} a 10^{99}.
- In notazione scientifica le due cifre dell'esponente indicano l'esatta posizione della virgola.
- Funzioni risolvibili con la pressione di un tasto.
- Catasta operativa a quattro registri (conserva automaticamente i risultati intermedi da utilizzare in calcoli successivi).
- Memorizzazione di una costante.
- Posizionamento automatico della virgola.
- Scelta del numero delle cifre decimali (da 0 a 6 con notazione in virgola fissa, fino a 10 in notazione scientifica) ed arrotondamento automatico.
- Segnalazione di errore e di batteria prossima all'esaurimento.
- Alimentazione a rete e a batteria.
- Circuiti elettronici allo stato solido (MOS/LSI).
- Visore a diodi emettitori di luce (LED).
- Costruzione solida e compatta.
- Segnalazione di operazioni illecite o di errata impostazione di dati.

Alimentazione:
A rete: 115 o 230 V ± 10%; da 50 a 60 Hz; 5 W.
A batteria: 500 mW forniti dalla batteria ricaricabile al nickel-cadmio.

Peso:
HP-80: 255 g.
Unità di ricarica: 225 g.
Con imballo: 900 g circa.

Dimensioni:
Lunghezza: 14,8 cm.
Larghezza: 8,1 cm.
Spessore: da 1,8 a 3,3 cm.

Temperatura di funzionamento:
da 0° a 50° C.

Garanzia:
L'HP-80 è garantito contro eventuali difetti di materiali o fabbricazione per un (1) anno a partire dalla data di consegna. Durante il periodo di garanzia la Hewlett-Packard riparerà o, a sua discrezione, sostituirà i componenti difettosi qualora il calcolatore venga inviato, con importo di spedizione a carico del mittente, ad una Agenzia Hewlett-Packard.
La garanzia non copre i danni causati da incidenti o da cattivo impiego, nè da manomissione da parte di persone non autorizzate dalla Hewlett-Packard. Nessun'altra garanzia è espressa o implicita. LA HEWLETT-PACKARD NON SI RITIENE QUINDI RESPONSABILE DEI DANNI NON CONTEMPLATI DALLA GARANZIA.
La Hewlett-Packard si riserva il diritto di apportare variazioni sia nei materiali che nelle specifiche senza preavviso.

Direzione europea: Hewlett-Packard S.A., 7, rue du Bois-du-Lan, P.O. Box, CH-1217 Meyrin 2-Ginevra, Svizzera, tel. (022) 41 54 00

HEWLETT hp PACKARD

Assistenza di 172 centri di servizio e vendita in 65 paesi nel mondo

5952-6644 Dealer Italian - 2K - 11.75 - GM Printed in Italy